

ся в процесі рекреаційної діяльності. Рекреаційна потреба формується під впливом комплексу соціально-економічних чинників, таких як: рівень розвитку продуктивних сил і урбанізації, рівень матеріального добробуту населення, освітній і культурний рівень населення, умови праці та природні умови життя населення. Рекреаційна діяльність проявляється у вигляді конкретних рекреаційних занять або їхніх циклів. З точки зору функціональних особливостей і цілей, рекреаційна діяльність класифікується на види: лікувально-профілактичний, оздоровчий, спортивний, утилітарний, пізнавальний. Рекреаційна діяльність базується на комплексі природних компонентів, елементів і явищ, які виступають як природні чинники рекреації.

Сьогодні прибережні ландшафти великих міст піддаються інтенсивній експансії урбанізованих структур, внаслідок чого відбувається стрімка деградація їх природних ресурсів, перш за все, виражена в різкому скороченні площ відкритих міських просторів рекреаційного призначення. Також проблема полягає у нерозумінні аспектів взаємозв'язку функціональних, естетичних характеристик рекреації, її соціальної затребуваності і екологічної стійкості природного компонента ландшафту прибережних територій.

ЕКОЛОГІЧНА РЕКОНСТРУКЦІЯ МІСТ І ПОВТОРНЕ ВИКОРИСТАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ВІДХОДІВ

Н. Г. МОРКОВСЬКА, С. В. ШАПОВАЛ, М. В. СКЛЯРОВ,

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова (м. Харків, Україна)*

E-mail: tsp@kname.edu.ua

Екологічна реконструкція міст і поселень розвивається в Європі успішними темпами. Досягти екологічної рівноваги можливо за таких умов:

- відтворення основних компонентів природного довкілля;
- відповідність ландшафтів масштабам виробничих і комунально-побутових забруднень довкілля.

Актуальність даної проблеми полягає в тому, що природний елемент життєвого циклу міського житлового фонду – знесення будівель і споруд через недоцільність їх ремонту та експлуатації викликає необхідність вирішення ряду техніко-економічних і екологічних завдань. До них відносяться збереження близько розташованих споруд, охорона навколишнього середовища та використання одержуваних від знесення матеріалів і конструкцій, що дозволить знизити вартість робіт.

Максимальна економічність тут може бути досягнута не тільки правильним вибором способів знесення, а й за рахунок отримання придатних до повторного використання матеріалів, які здешевлюють подальше будівництво або ремонт. Дослідженнями доведено, що економічна ефективність використання зворотних матеріалів проявляється не тільки як додатковий прибуток будівельних організацій, але і як народногосподарський економічний ефект, тобто скорочуються площі, зайняті звалищами, раціональніше використовуються мінерально-сировинні ресурси. Низька насипна маса і обумовлені цим великі площі, займані будівельними відходами, призводять до перевантаженості полігонів (звалищ), залученню великої кількості транспортних засобів, значної витрати палива.

В даний час стимулюються технологічні розробки по переробці будівельних відходів та вилучення з них цінних матеріалів з метою їх повторного використання, щодо максимального скорочення кількості відходів, що підлягають захороненню. при виборі способу переробки необхідно враховувати всі можливі фактори, значення яких з точки зору оптимальної технології необхідно кваліфіковано проаналізувати і зважити. Кожен спосіб має як переваги, так і недоліки. Вплив технологічних вимог так само, як і місцевих умов, буває дуже різним, і тільки шляхом комплексного розгляду всіх взаємозв'язків можна прийти до оптимального рішення.

При виборі способу, якщо через особливі обставини його не можна визначити заздалегідь, необхідно враховувати залежність будівельного майданчика і об'єкту знесення від місцевих умов.

Спосіб залежить від виду будівельного матеріалу. Перевірка обраного способу переробки будівельних відходів залежить від технічних галузей його застосування.

Вибір способів повинен оцінюватися з економічної точки зору, особливо щодо працевитрат. Оскільки економічність визначається великим числом факторів, дають тільки загальні вказівки, які слід перевірити і уточнити шляхом подальшого вивчення в процесі розробки проекту. Обраний спосіб повинен бути перевірений і з точки зору потрібних машин і приладів. Наявність основних і додаткових пристроїв є важливою передумовою для доцільного вибору. При цьому треба враховувати можливість підсумовування різних показників продуктивності робіт. Облік всіх цих вимог дає можливість формувати раціональні організаційно-технологічні та технічні рішення, забезпечити необхідні умови охорони праці і економічну ефективність.

Можливі два варіанти утилізації будівельних відходів:

– захоронення всіх будівельних відходів на полігоні;

– часткова переробка та захоронення.

При розрахунках враховувалися наступні економічні чинники: вартість знесення або розбирання будівель; транспортування від місць утворення відходів до полігону; вартість поховання на полігоні; плата за розміщення відходів, в межах встановлених лімітів; собівартість переробки; сума від продажу. При проектуванні та будівництві підприємств, будинків і споруд згідно ДБН А.2.2-1-2003 завдання на проектування повинно містити проектні дані про розрахункові обсяги усіх видів газоподібних, рідких, твердих відходів виробництва і твердих побутових відходів, а також проектні рішення щодо екологічної та санітарної безпеки утилізації чи деструкції як на об'єкті, що проектується, так і при передачі їх на інші підприємства для подальшого використання та обробки.

ФОРМУВАННЯ РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗОН

А. О. САХНЕНКО, К. І. ВЯТКІН,

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова (м. Харків, Україна)*

E-mail: kafedrambg@i.ua

Рекреаційна діяльність проявляється у вигляді конкретних рекреаційних занять або їхніх циклів. З точки зору функціональних особливостей і цілей, рекреаційна діяльність класифікується на види: лікувально-профілактичний, оздоровчий, спортивний, утилітарний, пізнавальний.

Сьогодні рекреація постає як глобальне явище, що має стабільні темпи зростання, тому її вважають одним із найперспективніших напрямів суспільно-економічного розвитку. Рекреація як біологічна функція виявляється на конкретній території шляхом дії об'єктивних умов та суб'єктивних чинників, які забезпечують переваги її розвитку на цих територіях.

Характеристика природних умов та рекреаційних ресурсів потенційної рекреаційної зони. Урізноманітнення та розширення рекреаційної діяльності внаслідок розвитку туризму як масового явища є головною причиною виділення нових рекреаційних територій, а основа їхнього виділення – конкретні ландшафти з індивідуальним набором сприятливих для відпочинку характеристик та природних умов. Оцінка та врахування природних умов і ресурсів сприяють ефективному веденню рекреаційної діяльності в кожній ландшафтній місцевості та правильному виділенню профілю рекреаційної зони.